

Confabulando por los bichos

Ek del Val de Gortari

Palabras clave: insectos, comunicación de la ciencia, funcionamiento de los ecosistemas, blog

El blog como medio de divulgación

El gusto por los insectos y similares es un placer que perdemos temprano en la vida. Si bien algunos continuamos maravillándonos con estos seres, por lo general son criaturas que dan terror y ocasionan un asco incontrolable. ¿Porqué un niño que era capaz de jugar por horas en el jardín llenándose de tierra y observando bichos crece para convertirse en un adulto aséptico que le disgustan todos los insectos? ¿Porqué la maduración implica este cambio? Estas preguntas y otras similares me han acompañado desde que me di cuenta de esta transformación de actitud en los niños-adolescentes. En mi investigación empírica para tratar de desenmarañar el misterio de este cambio de actitud me he topado con varias razones para desencadenarlo: 1) miedo de los adultos que conviven con los niños por lo bichos (padres y maestros), 2) experiencia dolorosa con algún insecto ponzoñoso, y 3) desconocimiento o falta de información accesible. En este último punto es donde he decidido actuar.

Considero que en la mayoría de los casos el cambio de actitud de los niños hacia los insectos ocurre cuando pasan del periodo de maravillarse por las cosas nuevas, al periodo de tratar de entender como funcionan o cuál es su importancia. En este punto muchas veces se topan con un frustrante vacío de información, que ni siquiera los adultos saben como subsanar. Los adultos no pueden contestar a todas la preguntas de los niños

porque no tienen la información adecuada, ni tampoco hay lecturas disponibles para niños que contengan información sobre bichos, y por lo tanto el *status quo* predominante sobre el odio a los bichos sigue operando.

Es aquí donde yo he decidido que es necesario actuar y tomar un rol proactivo de divulgación para informar a los adultos y a los niños sobre la importancia y las maravillas de los insectos.

Para informar a los adultos utilizo el formato de artículo periodístico, y mas recientemente un blog, en donde rescato las propiedades únicas y maravillosas de los insectos siempre vinculándolas con las funciones que cumplen en los ecosistemas. En este punto me gustaría resaltar el hecho de que los pocos espacios de divulgación de la ciencia escrita que existen en el país, particularmente en provincia, son efímeros y no es posible dar continuidad a los proyectos de comunicación de la ciencia en la prensa escrita, tal y como lo han reportado otros autores. En el caso de mi contribución en el periódico local, tuvo que ser transformada en un blog por la informalidad de los editores hacia la sección de ciencia que finalmente terminaron por desaparecer, acorde con los tiempos que corren decidí transformar la columna en un blog. En este sentido considero que la era del internet permite una mayor permanencia de los espacios para divulgar la ciencia de forma escrita y por lo tanto mantener al público interesado, así como una gran capacidad para crear nuevo público, claro con la limitante de que el nuevo público serán las personas que utilicen el internet, que si bien en el primer mundo está muy generalizado, esto no necesariamente es regla para México.

Los bichos y el funcionamiento de los ecosistemas

En particular en el blog que escribo está inserto en la un portal de política y cultura del estado de Michoacán: www.lahuesuda.com, por lo que el público lector es principalmente la intelectualidad del estado, aunque estando en internet, también llegan lectores que buscan información particular sobre bichos. En este espacio he decidido utilizar el funcionamiento de los ecosistemas como eje para hablar sobre bichos porque creo que ahí está la clave, los adultos somos "funcionalistas", es decir siempre buscamos la importancia de algo en su valor funcional, por lo tanto si logramos entender el rol que juega tal o cuál especie de escarabajo u hormiga, y lo relacionamos con el beneficio directo o indirecto que nos proporciona, es mucho mas sencillo apreciarlos y enseñarle a los niños a estimarlos también.

Por ejemplo, un escarabajo estercolero que vive en un potrero, que en ocasiones durante la noche se puede meter a las casas atraído por la luz artificial, es un ser que pasa desapercibido o causa un poco de molestia porque choca contra las lámparas sin ton ni son. Sin embargo, si conocemos su naturaleza y las actividades que realiza, probablemente nuestra actitud hacia él cambie radicalmente. Los escarabajos estercoleros o peloteros realizan una de las funciones más importantes en los ecosistemas, son los encargados de desaparecer las excretas de los animales. ¿Desaparecer?, si desaparecer, lo que hacen es enterrar bolitas de caca en el suelo para proporcionar alimento a sus larvas. ¿Pero porqué son tan importantes sino hay tanta caca en el planeta? Este es un pensamiento común, pero reflexionamos detenidamente, la situación cambia un poco. ¿Cuántas especies de mamíferos hay en México? Hay 535 especies, y ¿cuántos individuos de cada una? Solamente vacas tenemos 30 millones de

cabezas en el territorio nacional, si una vaca produce 9 toneladas de caca al año, deberíamos tener ¡un total de 279 millones de toneladas de caca al año o lo equivalente a 10 millones de cajas de tráiler! Sin embargo, nada de esto es visible, por suerte. Si además le sumamos toda la caca de los caballos, los cerdos, las cabras, los borregos, mas todos los animales silvestres, el número de caca acumulada sería una cantidad estratosférica. ¿Entonces que pasa con toda esa caca? Ya podrán imaginarse que la respuesta está relacionada con los escarabajos peloteros, gracias a ellos a pesar de que el planeta es un baño público, no caminamos entre mojones a cada paso que damos. Aquí las ciudades serían una excepción, pues cada día hay mas perros sin casa que si usan las banquetas como baño público y como no tenemos escarabajos peloteros en la ciudad, los servicios de limpia no se dan abasto. Sin embargo en los ecosistemas en general, tanto prístinos como modificados, los escarabajos peloteros son el servicio de limpia, nos ayudan a desaparecer las heces, acabar con las moscas, fertilizando la tierra además. Así que todos debemos estar muy agradecidos con ellos.

Con este caso intento ilustrar como detrás de procesos importantes para el planeta y para los humanos, muchas veces están los insectos. Podemos hablar del papel de las abejas, las hormigas, las mantis o cualquier bicho que se les ocurra, todos cumplen alguna función. Por lo tanto considero fundamental poner ante la luz pública este conocimiento para que el niño bichero que todos llevamos dentro, no muera en la adultez, o en caso dado, reviva si fue sometido por el *status quo* imperante de odio hacia los bichos.



Respuestas de la confabulación

La respuesta a mi propuesta, los artículos de periódico que se convirtieron en contribuciones en el blog, ha sido muy buena, recibo múltiples comentarios y peticiones de artículos sobre diferentes bichos, y sobre todo muchas madres me han manifestado que la información proporcionada les ha ayudado para explicar dudas a sus hijos. De esta forma considero que el blog si está cumpliendo la función para la que fue diseñado pues está llevando información sobre bichos hacia donde hacía falta. También recibo comentarios de lectores que manifiestan que no importa lo que les explique tal o cuál bicho es asqueroso, esto no me desalienta porque considero que por lo menos el lector ya tiene una más información y que si un niño le pregunta podrá responder con mayor conocimiento a sus dudas. Mi expectativa es que el número de zapatazos sin ton ni son cuando aparece un bicho dentro de una casa disminuyan, y así mas bichos puedan seguir habitando este planeta cumpliendo con sus funciones históricas.

El formato de blog considero que funciona bien para entregar artículos cortos con información muy variada, y me parece que puede ser muy importante para cambiar actitudes negativas hacia lo desconocido, tanto en relación a los bichos como a cualquier tema.